

## สารบัญญัตราสาร

ตารางที่		หน้า
1.1	ระยะเวลาในการดำเนินการ	5
2.1	สัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับการเขียนแผนภาพกระแสข้อมูลของ Gane & Sarson	17
2.2	สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	19
2.3	ชนิดข้อมูลของภาษา SQL	20
2.4	ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวเลข	21
2.5	ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวเลขค่าประมาณ	21
2.6	ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มวันและเวลา	21
2.7	ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวอักษร (Non Unicode)	22
2.8	ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวอักษร (Unicode)	22
2.9	ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวอักษร (Binary)	22
3.1	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 1.0 ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ระบบ	36
3.2	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 2.0 จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	36
3.3	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 3.0 จัดการข้อมูลการออมทรัพย์	37
3.4	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลจำนวนหุ้น	37
3.5	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 5.0 จัดการข้อมูลการกู้	38
3.6	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 6.0 จัดการรายงาน	38
3.7	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 2.1 เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบ	39
3.8	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 2.2 จัดการข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน	40
3.9	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 3.1 จัดการการถอนเงินออมทรัพย์	41
3.10	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 3.2 การจัดการกำหนดหักเงินสัจจะสะสม	41
3.11	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 3.3 คำนวณเงินปันผลจากออมทรัพย์	42
3.12	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 4.1 เพิ่ม ลบ แก้ไข จำนวนหุ้นของสมาชิก	43
3.13	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 4.2 เพิ่ม ลบ แก้ไข จำนวนหุ้นบริษัท	43
3.14	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 5.1 เช็คเงื่อนไขการกู้	44
3.15	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 5.2 เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการกู้	45
3.16	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 5.3 การคำนวณดอกเบี้ยจากการกู้	45
3.17	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 5.4 การจัดการชำระหนี้	46

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.18	แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	48
3.19	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_employee	49
3.20	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_payment_saving	51
3.21	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_saving_interest	51
3.22	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_payment_saving_detail	52
3.23	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_saving_period	52
3.24	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_withdraw_saving	53
3.25	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_company_stock	53
3.26	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_employee_stock	54
3.27	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_stock_dividend	54
3.28	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_loan	55
3.29	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_loan_period	56
3.30	แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_payment_loan_detail	56